

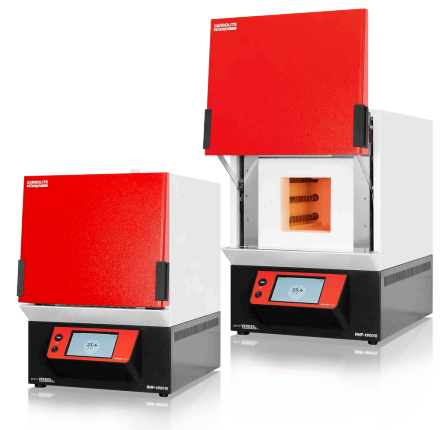


SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

Die RHF Großraum-Hochtemperatur-Kammeröfen sind in vier Kammergrößen lieferbar, jeweils mit einer Maximaltemperatur von 1400 °C, 1500 °C und 1600 °C. Die robuste Bauweise in Kombination mit hochwertigen Elementen gewährleisten kurze Aufheizzeiten (1400 °C werden in weniger als 40 Minuten erreicht) und eine lange Lebensdauer.

STANDARDAUSSTATTUNG

- | Maximaltemperaturen bis 1400°C, 1500°C und 1600°C
- | Programmierbarer Controller EPC3016P1
- | Vier verfügbare Kammervolumina (3, 8, 15 und 35 l)
- | Die nach oben öffnende Tür hält die heiße Oberfläche vom Anwender fern
- | Sanft selbstschließende Tür öffnet parallel nach oben (nur für 3 & 8 Liter Modelle) schützt die Wärmedämmung
- | Siliziumkarbid Heizelemente garantieren eine lange Haltbarkeit bei hohen und häufig wechselnden Temperaturen
- | RHF 3 & 8 Liter Modelle werden mit einer gegossenen Aluminiumoxid-Herdplatte geliefert, die RHF 15 & 35 Liter Modelle werden mit einer Siliziumcarbid-Herdplatte geliefert
- | Hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse für eine exzellente Energieeffizienz und schnelle Heiz- und Kühlraten



OPTIONEN & ZUBEHÖR

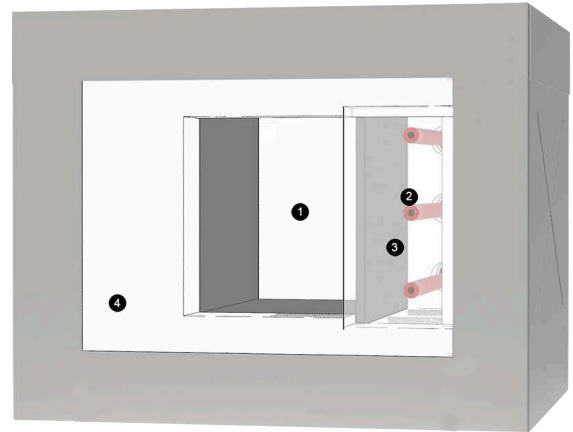
- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Schutzplatten aus Siliziumcarbid

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

TECHNISCHE DETAILS

RHF KAMMER MIT SiC- SCHUTZPLATTEN

1. Arbeitskammer
2. Heizelemente
3. SiC-Schutzplatten
4. Thermische Isolierung



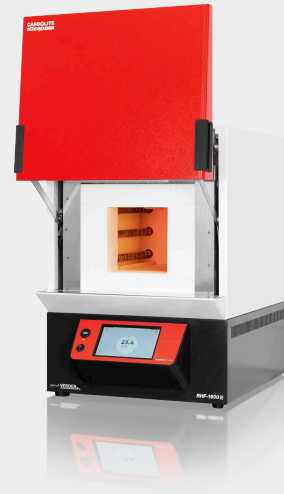
Grundriss-Schema

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF

BEISPIELE



RHF 16/8



RHF 16/8

SCHNELLAUFHEIZENDER HT KAMMEROFEN - RHF
TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15
Maximaltemperatur (°C)	1400	1400	1400
Aufheizzeit (min)	33	22	35
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	3	8	15
Max. Leistung (W)	4500	8000	10000
Halteleistung (W)	1900	3200	2900
Thermoelement Typ	R	R	R
Gewicht (kg)	42	64	125
Elektrischer Anschluss	200-240V / 1 Phase / 30A 380-415V / 2 Phase / 15A	200-240V / 1 Phase / 50A 380-415V / 2 Phase + N / 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A

	RHF 14/35	RHF 15/3	RHF 15/8
Maximaltemperatur (°C)	1400	1500	1500
Aufheizzeit (min)	38	45	40
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	35	3	8
Max. Leistung (W)	16000	4500	8000
Halteleistung (W)	6000	2000	3500
Thermoelement Typ	R	R	R
Gewicht (kg)	179	46	61
Elektrischer Anschluss	380-415V / 3 Phase + N / 35A, 200-220V / 3 Phase delta / 60A, 440-480V / 3 Phase ohne N / 35A	220-240V / 1 Phase / 36A, 380-415V / 2 Phasen + N / 18A	200-220 3 phase delta 30A, 200-208V 3 phase + delta 38A, 380-415V 3 phase delta 17.5A

	RHF 15/15	RHF 15/35	RHF 16/3
Maximaltemperatur (°C)	1500	1500	1600
Aufheizzeit (min)	46	46	42
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	15	35	3
Max. Leistung (W)	10000	16000	4500
Halteleistung (W)	3000	6200	2300
Thermoelement Typ	R	R	R
Gewicht (kg)	125	178	42
Elektrischer Anschluss	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380-415V / 3 Phase + N / 35A 440-480V / 3 Phase ohne N / 60A 380-415V / 3 Phase ohne N / 35A 440-480V / 3 Phase + N / 35A	200-240V / 1 Phase / 36A, 380-415V / 2 Phasen + N / 18A, 200-240V / 3 Phasen delta / 30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
Maximaltemperatur (°C)	1600	1600	1600
Aufheizzeit (min)	35	58	113
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
Abmessungen: Außen H x B x T (mm) (H mit geöffneter Tür mm)	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Standgerät
Volumen (Liter)	8	15	35
Max. Leistung (W)	8000	10000	16000
Halteleistung (W)	4000	3500	7000
Thermoelement Typ	R	R	R
Gewicht (kg)	61	140	270
Elektrischer Anschluss	380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A	380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A	380-415V / 3 Phasen + N / 40A, 220-240V / 3 Phasen delta / 62A, 380-415V / 3 Phasen no N / 37A, 440-480V / 3 Phasen + N / 40A

Bitte beachten Sie

- Dauerbetriebstemperatur 100 °C unterhalb der Maximaltemperatur
- Aufheizzeit bis zur Dauerbetriebstemperatur bei leerer Kammer
- Halteleistung gemessen bei Dauerbetriebstemperatur

www.carbolite.com/rhf